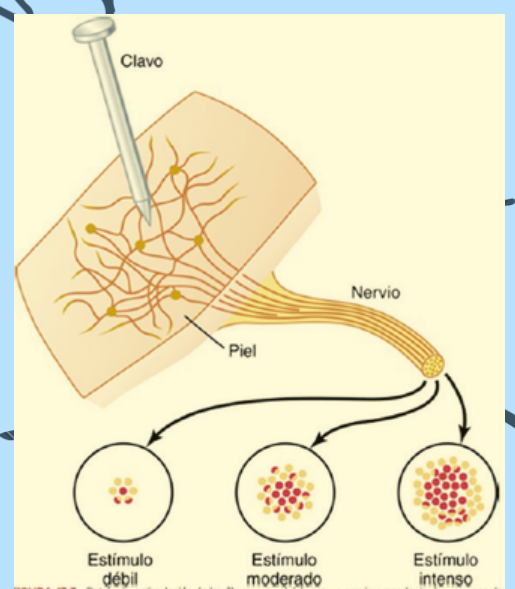


RECEPTORES SENSITIVOS

Los receptores sensitivos tiene un rasgo común. Cualquiera que sea el tipo de estímulo que lo excite su efecto inmediato consiste en modificar su potencial eléctrico de la membrana

TERMINACIONES NERVIOSAS LIBRES

Detectan la temperatura, estímulos mecánicos. Responsables de sensaciones, dolor, tacto y presión



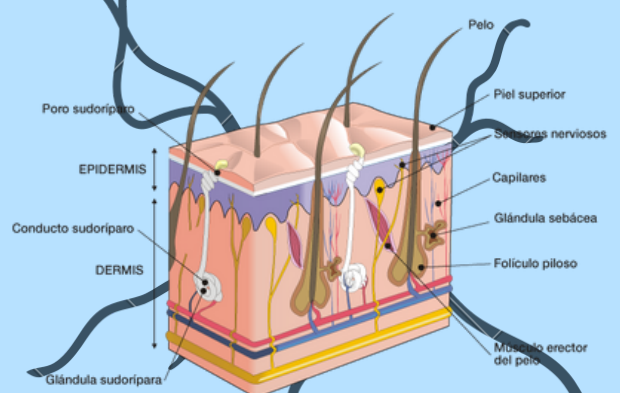
RECEPTORES DE LAS TERMINACIONES BULBARES

Receptor de tacto se encarga de recibir y transmitir al cerebro cambios de la presión como textura



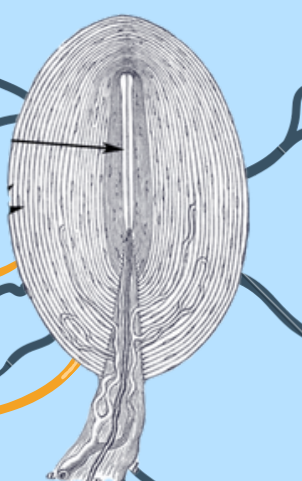
RECEPTORES TACTIL PILOSO

Estimulan terminacion nerviosa, hacen sentir que el pelo se ha movido. Receptor sensible al tacto.



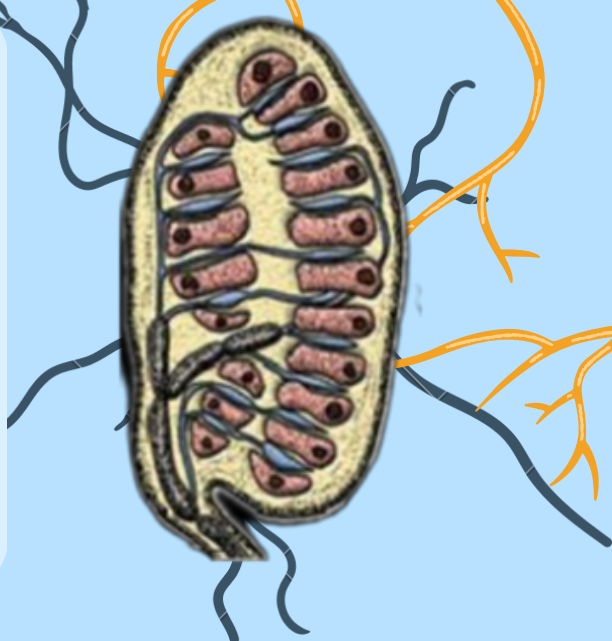
CORPUSCULO DE PANCINI

Responde a estímulos sensoriales para detectar la presión y los vibraciones.



CORPUSCULO DE MISSNER

Reciben sensaciones táctiles ligeras y las vibraciones como los tocamientos, etc.



Corpúsculo de Krause



Detecta sensaciones de frío

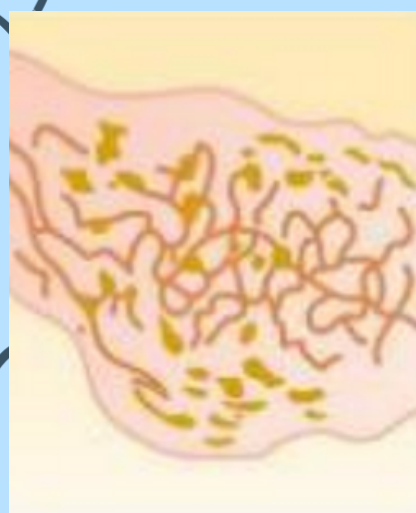
© MEJOR CON SALUD

CORPUSCULO DE KRAUSE

Receptor del frío, es decir que detectan temperaturas inferiores.

ORGANO TERMINAL DE RUFANI

Percepción de los cambios de temperatura y estiramiento de la piel



APARATO TENDINOSO DE GOLGI

Ligamentos, trabajan con el hueso musculares. Dan información sobre la tensión del musculo

HUSO MUSCULAR

Es como un tipo sensor para reconocer el estado de los huesos y musculos.



CORTEZA SENSITIVA



La corteza cerebral humana, manifiesta su división en una 50 zonas distintas llamadas Áreas de Brodmann.

Área somatosensitiva I



- Es mucho más extensa e importante
- Presenta un grado acusado de localización de las diferentes porciones corporales
- La respuesta de las neuronas
- La sensibilidad parece explicarse por las funciones del área



Área somatosensitiva II

- Su grado de localización es escaso
La cara está representada en su zona anterior, los brazos en la central y las piernas en la posterior.
- Las señales llegan a ella desde el tronco del encéfalo
 - Un origen secundario de muchas de ellas esta en área somasensitiva I

Capas y funciones de la corteza somatosensitiva

1.- Capa neuronal IV

- Las señales sensitivas entrante excita primero.
- se proponga hacia la superficie de la corteza
- Tambien hacia otras capas mas profundas

2.- Capa I y II

- Señales de entrada difusa inespecífica
- Procedentes de los centros inferiores del encéfalo
- Facilitan regiones corticales específicas
- controla el nivel de excitabilidad de las regiones respectivamente estimulada

3.- Capa II y III

- Envían axones hacia las porciones emparentadas
- De la corteza cerebral en el lado opuesto del cerebro.
- A travez del cuerpo caloso

4.- Capas V y VI

- Mandan axones hacia las partes más profundas del sistema nervioso.
- CAPA V: son mayores y proyectan hacia zonas más alejadas
- CAPA VI: número especialmente grande de axones, se extiende hacia el talamo

